

Center for Afrikastudier

Centerets formål:

Center for Afrikastudier er den studiemæssige og organisatoriske ramme for et 2-årigt tværfagligt Afrika-områdestudium, der er oprettet ved Københavns Universitet i 1984. Studiet finansieres direkte af Undervisningsministeriet. Til administration vedrørende det Danida-finansierede forskningsbistandsprojekt mellem Københavns Universitet og Makerere Institute of Social Research, Uganda, modtager centeret tillige et mindre beløb.

Studiet sigter mod at uddanne kandidater, der efter en afsluttet grunduddannelse eller en mellemlang videregående uddannelse af mindst 2 års varighed, agter at arbejde i Afrika eller søger ansættelse i offentlige organer og private virksomheder, der har aktiviteter i relation til Afrika syd for Sahara. Studier søger derfor at bibringe kandidaterne relevante sproglige færdigheder og en viden om kultur- og samfundsforhold i det moderne Afrika, baseret på resultaterne fra den seneste forskning.

Studiet er bygget op med et 1. år, hvor der undervises i seks grunddiscipliner, samt fransk. De seks fagkomponenter er: Afrikas geografi, Afrikas økonomi, Afrikas antropologi, Afrikas historie i det 19. og 20. århundrede, afrikansk politik og endelig kultur i Afrika. På studiets 2. år undervises der i en række tværfaglige seminarer, bl.a. de obligatoriske seminarer »Udviklingsstrategi og udviklingspolitik i Afrika« og »Strukturelle og normative forandringsprocesser i Afrika«. Herudover følger de studerende et videregående sprogkursus (skriftlig fransk, engelsk eller swahili), ligesom de udarbejder en større tværfaglig projektopgave.

Studiet gennemførtes første gang i perioden 1984 til 1986, og der har siden været optaget 30 fuldtidsstuderende hvert 2. år. Ud over de fuldtidsstuderende har centerets kursusudbud løbende været benyttet af universitetets øvrige studerende, samt af egentligt udefrakommende studerende under enkeltfagsordningen.

Ved centeret er opbygget et mindre bibliotek, der indeholder relevant forskningslitteratur og forskellige former for informationsmateriale vedrørende det afrikanske område. Såvel bibliotek som de til centeret knyttede lærere og medarbejdere har jævntligt betjent eksterne brugere med information vedrørende Afrika syd for Sahara.

Pr. 1. juli 1992 er Center for Afrikastudier administrativt overflyttet til Det teologiske Fakultet.

Forskningsvirksomhed:

Med hensyn til forskning henvises for de fastansatte læreres vedkommende til årsberetningerne fra de institutter, som har udlånt lærerkræfter til centeret.

Herudover har centeret i 1992 udgivet følgende

»Working Paper«: Holger Bernt Hansen: "A long Journey towards a new Constitution; the Uganda experiment in constitution making." WP 1992/1.

Gæster:

I løbet af 1992 har følgende gæster forelæst på Center for Afrikastudier: M.A. Allan Whiteside, Sydafrika; AIDS in Southern Africa; an overview. – Konsulent Søren Wium-Andersen, Danida: Miljø og bistandspolitik. – Knud Henrik Strømning, Danida: Bistandsarbejde. – M.A. John Collins, Accra, Ghana: Popular Music in Western Africa. – Lektor Finn Tarp: Sydafrika: Den økonomiske arv efter apartheid. – Ph.d. stipendiat Lone Lindholt: Menneskerettigheder i Afrika. – Professor Sean O'Fahey: Crisis of Identity in the Sudan. – Edward Kirumira: Population problems and Aids. – Lene Büchert: Uddannelse og udvikling i Tanzania. – Director Kane Berman, South African Institute of Race Relations.

Centeret bor i Stokhusgade 5, 1317 Kbh. K.

Stab:

Det akademiske personale, som er knyttet til centeret, er dels fastansatte lærere fra institutter på Københavns Universitet, hvorunder deres forskningsforpligtelse ligger, dels eksterne lektorer og undervisningsassistenter samt en administrativ leder.

VIP:

Professorer: Holger Bernt Hansen, Center for Afrikastudier og Institut for Kirkehistorie.

Lektorer: Jørgen Peter Christensen, Økonomisk Institut, Allan Findlay, Engelsk Institut, Ole Justesen, Historisk Institut, Peter Strømgaard, Geografisk Institut, Finn Tarp, Økonomisk Institut, Michael Whyte, Antropologisk Institut.

Eksterne lektorer: Cand.polit Poul Buch Hansen, Carl Bro International, cand.polit Anders Serup Rasmussen, Danida, cand.scient.pol. Jens Haarløv, Danida.

Undervisningsassistenter: Cand.scient.pol. Henrik Jespersen, cand.phil. Annemette Kirkegaard, MA Anne Mugo, cand.phil. Kim Nørbygaard, cand.scient. Tine Tjørnhøj-Thomsen, cand.scient.pol. Lars Udsholt.

Studievejleder: Stud.mag. Susanne Vedsted.

TAP:

Administrativ leder: Cand.phil. Annemette Kirkegaard.

Kontormedhjælp: Susanne Vedsted.

Biblioteksmedhjælp: Annette Haaber Ihle.

Holger Bernt Hansen

Center for Idrætsforskning

Center for Idrætsforskning blev oprettet i juni 1991 på initiativ fra Undervisningsministeriet. Ideen bag centret er, at fremme og samordne den humanistiske, naturvidenskabelige og samfundsvidenskabelige forskning inden for faget idræt, samt at skabe en struktur, der kan rumme tværfaglige forskningsprojekter. Centret er beliggende under Det naturvidenskabelige Fakultet. Centrets overordnede ledelse varetages af en bestyrelse, medens den daglige ledelse forestås af centerlederen. Til centret er knyttet et repræsentantskab.

Adresse: Center for Idrætsforskning
Jagtvej 155 B, 1. sal, 2200 København N.

Centerets bestyrelse

Lektor Kurt Jørgensen (formand), Fællesrådet for Idrætsuddannelserne på KU/DHL.

Adjunkt Bjarne Ibsen (næstformand), Danmarks Højskole for Legemsøvelser.

Professor Mogens Nielsen, Danmarks Lærerhøjskole.

Lektor Bente Kiens, Københavns Universitet.

Lektor Jørn Hansen, Odense Universitet.

Overlæge Jens Halkjær Kristensen, Rigshospitalet.

Forskningsmedarbejder Claus Bøje, Idrætsforsk, Gerlev Idræthøjskole.

Forskningsvirksomhed:

Forskningsrådsstipendiat, cand. psyk. Kim Andersen arbejder med projektet: »Fra aktiv eliteidrætskarriere til »civilt« liv«. Projektets hovedtema tager sigte på en afgrænsning og analyse af overgangen fra en aktiv eliteidrætskarriere til såkaldt »civilt« liv. Forståelsesrammen bygger i vid udstrækning på systemisk teori, som synes at være særlig egnet til afbildning af de i psykologisk henseende komplicerede forhold omkring overgangen.

Lektor Søren Damkjær arbejder med følgende projekter: 1) Sport og social forandring i Sovjetunionen og SNG. Projektet om det sovjetiske sportsystems forvandling fra perestrojka, demokratisering og glasnost har fulgt SNG-holdet igennem de olympiske vinter- og sommerlege. 2) Den sportslige forening af de to Tyskland. 3) Projekt om Kroppens sociologi og 4) Et historisk-sociologisk projekt om Niels Bukh og mellemkrigstiden.

Cand.scient.soc. Winnie Brandt Madsen er tilknyttet med et projekt om Kvindeidrætten i Danmark 1970-1990.

Kandidatstipendiat, sociolog Martin Munk arbejder i projektet »Socialisation og eliteidræt« med at koble teorier om kultur, krop og idræt med teorier og overvejelser om overgangen fra eliteidræt til civilt liv. P. Bourdieus sociologi er udgangspunkt og kobles

sammen med empiriske/metodiske studier, hvori korrespondanceanalyse anvendes.

Kandidatstipendiat, mag. art. Laila Ottesen er ved at afslutte projektet: »Livsformer og eliteidræt«. Den strukturelle livsformsanalyse, udviklet på Institut for europæisk Etnologi, har været byggematerialet i konstruktionen af et analyseapparat, der kobler forskellige livsformer, praksisformer og sportsformer.

Centerleder, lektor Else Trangbæk arbejder med to projekter om hhv. a) Dansk idræts social og kulturhistorie i det 20. årh, og b) Køn, krop og livskvalitet.

Afholdte foredrag/kurser/seminarer:

Laila Ottesen har i forbindelse med Undervisningsministeriets gymnasielærerkursus om Vandreudstillingen »Motion styrker Livet« i februar 1992 holdt foredrag om »Nutid og fremtid – motion og idræt ud fra forskellige synsvinkler og livssammenhænge«.

Kim Andersen holdt 23. marts kursus for Vejledersamarbejdet for Vesterbro, Valby, SV og Hvidovre i »Systemisk undervisning/vejledning«.

Martin Munk og Laila Ottesen arrangerede i dagene 11.-13. maj 1992 et humanistisk-samfundsvidenskabeligt netværksmøde for nordiske idrætsforskere i Hillerød (Norfa). Fra centret deltog endvidere Kim Andersen og Søren Damkjær.

Den 25.-27. september 1992 arrangerede centret et forskerkursus »Bedeutung und Bedeutungsanalyse von Bewegung und deren Konsequenzen für die Sportpraxis« v/prof. Dr. Knut Dietrich og kandidatstipendiat Reinhard Stelter, DHL.

Center for Idrætsforskning stod som arrangør af seminarrække: Idræt på tværs, den 30.9.92: Det mangfoldige idrætbillede og idrætsvidenskabernes genstandsfelt v/lektor Jørn Hansen, Odense Universitet og lektor Kurt Jørgensen, Københavns Universitet og den 18. november 1992: Underholdning, komik, sport og bevægelse v/seniorstipendiat Søren Nagbøl, DHL og lektor Martin Zerlang, Københavns Universitet.

Den 24. september holdt Kim Andersen og Martin Munk foredrag for studerende ved Journalisthøjskolen om hhv. »Overgang fra eliteidræt til »civilt« liv« og »Socialisation og eliteidræt«.

Else Trangbæk var medarrangør af Idræthistorisk seminar: »Kroppen i kulturhistorisk og kulturteoretisk perspektiv« i Fredensborg den 30. oktober-1. november 1992. Fra Center for Idrætsforskning deltog endvidere Laila Ottesen og Søren Damkjær.

Else Trangbæk holdt den 5. november foredrag om: »Kvindelig og idrætsledelse – tradition og fornyelse« i forbindelse med Nordisk konference om Kvinder i idrætsledelse, 5.-8. november 1992 i København.

Kim Andersen holdt den 7. november kursus om »Overgangen fra folkeskole til gymnasium – den velfungerende klasse« for Avedøre Gymnasium.

Martin Munk var medarrangør af seminar om »Social videnskab og analyse af store datamængder«

blandt andet med henblik på studier af den franske korrespondanceanalyse. Fra centret deltog endvidere Laila Ottesen og Kim Andersen.

Center for Idrætsforskning stod som arrangør af et forskerseminar 19.-20. november i Frederiksdal om emnet: »Er idrætsvidenskab videnskab?».

Konferencer/rejser:

Søren Damkjær har deltaget i: 1. "Sport in the Global Village", The International Society for Comparative Physical Education and Sport, Houston, Texas, juni 92. Fremlæggelse af to papers med titlerne: a) "The Unification of the German Sport Systems"; b) "The Final Game for CIS sport". 2. Seminar i Institut Internationale d'Anthropologie Corporelle, Belle Ile. August. Fremlæggelse af paper om "The Touristic Object and the Anthropology of the Body". 3. Seminar om »Bedeutungen und Bedeutungsanalysen im Sport«, Skælskør sep. 92. Fremlæggelse af paper om »Semiotische Analysen in der Bewegungskultur«. 4. International studenterkonference om Idrætsvidenskab i Tartu, Estland. Paper: "The International Influence of Niels Bukh". 5. Idrætshistorisk Forenings Årsmøde. Fremlæggelse af paper om Bevægelseskultur og Kroppens Sociologi. 6. Center for Idrætsforskning seminar: »Er idrætsvidenskab videnskab? Fremlæggelse af paper: »Det sidste tiårs tendenser i idrætssociologien«.

Martin Munk har: 1. 9.-13. juni 1992 deltaget i "The Eleventh international Human Science Research Conference", Oakland University, USA. Holdt forelæsningsen: "Movement culture and Elitesport". 2. I tiden 24. august-1. september 1992 opholdt sig ved Högskolan för Lärarutbildning, Institutionen för pedagogik, afdelingen for uddannelsessociologi og kulturreproduktion og ved Gymnastik och idrottshögskolan, Stockholm (arbejdsseminarer). 3. I tiden 23.-31. oktober 1992 opholdt sig i Paris i anledning af arbejdet med sit projekt og her spec. haft møder med Jean-Pierre Fenelon, ADDAD/CREDOC/CNRS og Mme Lebeaux, CNRS, der begge i mange år har arbejdet med udviklingen af og brugen af korrespondanceanalyse.

Else Trangbæk deltog 8.-13. juni 1992 i ISPHES seminar: "Sport and cultural Minorities" i Turku, Finland. Præsentation af paper: "Women and sport – a methodical problem?"

Laila Ottesen og Else Trangbæk deltog i "Olympic Scientific Congress" i Malaga, Spanien 15.-19. juni 1992. Præsentation af hhv. poster: "Sport and the Quality of Life in distinct types of Life-modes" og paper: "Gender, body and quality of life".

Seminar og kursusdeltagelse:

Kim Andersen deltog den 19.-20. februar 1992 i workshop om "Ericksonian Psychotherapy".

Kim Andersen og Martin Munk deltog i Det huma-

nistiske Fakultets kursus i videnskabsteori 16.-20. marts.

Martin Munk deltog 30. marts-2. april i »Oversættelse og Generalisering«, Molslaboratoriet, arrangeret af Center for Kvalitativ Metodeudvikling, Aarhus Universitet. Martin Munk deltog i »Pædagogisk feltforskning og forskningsbaseret evaluering af forsøgs- og udviklingsarbejder«, 27.-30. april 1992 i København, arrangeret af Danmarks Lærerhøjskole.

Kim Andersen deltog 11.-13. maj i møde indenfor Nordisk Idrætsforsknings-netværk i Hillerød (NorFa).

Kim Andersen og Martin Munk deltog 17.-22. maj i "Narrativity in Social Science Research" i Sønderborg, arrangeret af Center for Kvalitativ Metodeudvikling og Forskerakademiet.

Kim Andersen deltog i dagene 10.-11. september i workshop om "A systemic approach to "helpin'" conversations" med Patrick Sweeney og Colette Richard. Kim Andersen deltog i dagene 28. sept.-2. okt. i kurset: »Video i kvalitativ pædagogisk forskning«, arrangeret af Center for Kvalitativ Metodeudvikling og Forskerakademiet.

Kim Andersen og Martin Munk deltog 9.-10. oktober i seminar "Social Constructionism" på Københavns Universitet Amager.

Kim Andersen deltog den 1. december i forskerkursus: »Den humanistiske forskers arbejdsproces samt vejledningens rolle i forskningsprocessen« for Ph.D.-studerende på Københavns Universitet Amager. Kim Andersen deltog 10.-11. december i workshop: »Avanceret systemisk terapi« med Peter Lang, KCC, London og Allan Holmgren, DISPUK.

Kim Andersen og Martin Munk deltog 14.-15. december i »Kvalitative og kvantitative metoder i samfundsrettet humanistisk forskning« Forskerkursus for ph.d.-studerende på Københavns Universitet.

Laila Ottesen har deltaget i Livsformsseminarer, som har fundet sted løbende i 1992 og ledet af Thomas Højrup.

Redaktionsvirksomhed:

Trangbæk, Else: Livsrum, rytmer og praktikker. Idrætshistorie, kulturanalyse og kulturteori. Idrætshistorisk Årbog 1992, Odense Universitetsforlag 1993 (medredaktør).

Repræsentation:

Søren Damkjær er medlem af Fagstudienævnet for Idræt og Team Danmarks Forskningsudvalg. Laila Ottesen er sekretær i Dansk Idrætshistorisk Forening Krop og kultur.

Else Trangbæk er medlem af Team Danmarks Forskningsudvalg, Idrættens Forskningsråd, formand for Dansk Idrætshistorisk Forening Krop og kultur, editor i "Scandinavian Journal of Medicine & Science in sports" for sektionen: Social and Behavioural

Aspects of Sports, og formand for Dansk Idræts-Forbunds udvalg for Udvikling, Forsøg og Omstilling.

Stab:

Lektor: Søren Damkjær.

Centerleder: Lektor Else Trangbæk.

Kandidatstipendiater: Kim Andersen, Martin Munk, Laila Ottesen.

Projekttilknyttet: Cand. scient. soc. Winnie Brandt Madsen (7 mdr. fra 1/12 1992).

Scholarstipendiat: Jytte Kristensen.

Sekretær: Christina Christensen.

Speciale:

Melchiorson, Else M.: »Den Nødvendige Unødvendighed«, København 1992.

Publikationer:

Andersen, K. og Munk, M.: »Overgang fra aktiv eliteidrætskarriere til »civilt« liv (socialisation og eliteidræt)«, delrap. 1, 2. udg. Center for Idrætsforskning.

Andersen, K.: »Systemisk undervisning/vejledning« (upubl.).

–: »Den velfungerende klasse« (upubl.).

–: Motivation (upubl.).

Munk, M.: Bevidstheden og kropslivshistorien i Krop, intuition og bevidsthed, red. Willy Thrysøe, Ole Fogh Kirkeby, s. 105-128, København 1992.

–: Cykelsportens myter og virkelige virkelighed, i PULS, 7 sider, 1991. Ny version med noter 1992.

–: »Mærk verden – en gang til«, i Information 16. sept. 1992.

–: »Regler«, tale og praktikker i Cykelsporten i Idrætshistorisk Årbog 1992, 8. årgang: Livsrum, myter og praktikker, Jørn Hansen, Else Trangbæk, s. 115-126, Odense 1992.

– og Andersen, K.: »Fra Eliteidrætskarriere til civil liv« i PULS s. 18-19, Kbh. 1991.

– og Andersen, K.: Overgangen fra aktiv eliteidrætskarriere til civil liv (socialisation og eliteidræt), delrapport 1, 1991 (version 1), 1992 (version 2).

– og Ottesen, L.: Humanistisk-samfundsvidenskabelig netværk (NorFa), afrapportering, sept. 1992.

Ottesen, Laila: Om idræt og planlægning. Levevilkår, livsformer og livsstil, manus juli 1992, er i tryk i Tidsskriftet Centring.

– og M. Munk: Humanistisk-samfundsvidenskabelig netværk (NorFa), afrapportering september 1992.

Trangbæk, Else og Erna Juel-Hansen: En skitse til forståelse for den fysiologiske identitets betydning. I: Idrætshistorisk Årbog 1992, Odense Universitetsforlag 1992.

–: Kvinder og idræt. I: Kvindelig Sejlkлубs jubilæumsskrift 1942-1992, København 1992.

–: anmeldelse af Hans Bonde: Mandighed og sport,

Odense Universitetsforlag 1992. I: Kvindeforskning, Nyhedsbrev 1, 1992 side 23-27.

Else Trangbæk

Center for mikrobiel Økologi

Forskningscentret er en del af forskningsrådenes bioteknologiske forsknings- og udviklingsprogram.

Centrets deltagere:

Laboratoriet for Mikrobiologi, Danmarks Tekniske Højskole.

Sektion for Mikrobiologi, Den kgl. Veterinær og Landbohøjskole.

Afdeling for Havmiljø og Mikrobiologi, Danmarks Miljøundersøgelser.

Institut for Toksikologi, Levnedsmiddelstyrelsen.

Bioteknologisk Institut, Akademiet for de Tekniske Videnskaber.

Afdeling for generel mikrobiologi, Københavns Universitet.

Afdeling for mikrobiel Økologi, Aarhus Universitet.

Laboratoriet for Miljøteknik, Aalborg Universitetscenter.

Laboratoriet for Teknisk Hygiejne, Danmarks Tekniske Højskole.

Virksomhed:

Centret administreres af Københavns Universitet med ledelse på Afdeling for generel Mikrobiologi. I 1992 var centrets budget på 7.370 mio kr samt 1.034 mio kr overført fra 1991 og det overhead, som er blevet et anstøds punkt i bioteknologiprogrammet. De deltagende afdelinger er meget forskelligt finansierede og centerprojekterne er for alle en supplerende, marginal aktivitet. Ingen afdeling har mere end 3 stipendiater, de fleste 1 eller 2, og programmet supplerer og kan kun støtte aktiviteter, der er påbegyndt for andre midler. Da der i centret er afsat tilfredsstillende beløb til drift (samt til rejser og møder) er det attraktivt at være centermedlem, og der er en vis Mathæus-effekt knyttet til medlemskabet.

Der var i 1992 ca. 16 ph.d.-studerende og seniorstipendiater finansierede af centret. Da der er opnået supplerende støtte til tre stipendiater i udlandet, to projekter er afviklet og en medarbejder blevet fastansat, veksler antallet af stipendiater løbende. Endvidere er der ansat 8 teknikere på centret.

Centret holdt symposium på Karlsunde feriecenter 21.-22. maj, hvor mange fra den eksterne følgegruppe deltog – og der var en intens diskussion af muligheder-

ne i de molekylære projekter. Resultater af differential-farvninger, videooptagelser og RNA prober blev fremlagt. Aarhus-gruppens nye integrerede metode til at redegøre for N-omsætning blev præsenteret.

Årets anden store begivenhed for centret var deltagelsen i det 6. Internationale Symposium for Mikrobiel økologi i Barcelona i september. 10 centertilknyttede deltog som inviterede foredragsholdere og med korte foredrag og posters. Mødet viste, at de molekylære metoder har holdt deres indtog i økologien og at centrets angrebsvinkler accepteres overalt. Samtidig blev det dog klart, hvor meget der skal sættes for at vække opmærksomhed i international sammenhæng. Centret har siden symposiet besluttet at omprioritere indsatsen. En af disse satsninger er ansættelsen af en biokemiker til at syntetisere oligonucleotider til brug i centret.

Afslutning af ph.d'er fra Center for Miljøforskning:

Det har trukket ud med færdiggørelsen af de sidste stipendiater fra det tidligere center for bioteknologisk miljøforskning. I forbindelse med oprettelsen af det nye bioteknologiprogram, gled ansvaret for Center for Mikrobiologi gruppe H-projekter over til Center for mikrobiel Økologi. På grund af den voldsomme omstrukturering af centrene søgte flere stipendiater anden ansættelse, og de har naturligvis haft vanskeligt ved både at varetage et nyt job og afslutte et doktor-program.

Det er dog lykkedes for flere og i 1992 har følgende stipendiater, der i kortere eller længere tid har været tilknyttet centret, afsluttet med ph.d. graden:

Susan Bennetzen. Michael Kühl. Niels Birger Ram-sing. Jens Aamand. Claus Jørgensen. John Flyvbjerg. Endvidere har Bo Neergaard Jacobsen og Alice Kandel afleveret deres afhandling til bedømmelse i 1993.

Publikationer:

Centrets publikationer er anført under de deltagende laboratorier.

Sten Struwe

Center for Øst- og Sydøstasien

Historie:

Center for Øst- og Sydøstasien blev oprettet i juli 1984. For en nøjere beskrivelse af centerets baggrund henvises til Årbogen 1988.

Formål og styrelse:

Centerets formål er at fastholde og videreudvikle tvær-

faglig forskning og samarbejde ved Københavns Uni-versitet samt at fremme undervisning inden for områ-det Øst- og Sydøstasien, som kræver medvirken af me-re end et institut. Centerstyrelsen består af repræsen-tanter for Det humanistiske, Det naturvidenskabelige og Det samfundsvidenskabelige Fakultet, samt fra Nordisk Institut for Asienstudier. Centerets bestyrer: Viggo Brun, vicebestyrer: Ole Hyldtoft. Centerstyrel-sens øvrige medlemmer: Kjeld Erik Brødsgaard, Tage Bild, Henrik Jeppesen, Leif Littrup, Irene Nørlund, Kirsten Refsing, Finn Tarp, Vibeke Vindeløv, Peter Wad.

Forelæsningsrækker, seminar, m.v.:

I begyndelsen af hvert semester udgives en folder med oversigt over centerets aktiviteter. Centeret varetager et ugentligt forskningsseminar med deltagelse af center-ets egne ph.d.-studerende og forskere såvel som forskere og studerende fra andre institutter og centre i Københavnsområdet. Centeret har haft besøg af føl-gende gæsteforelædere: Prof. Zhang Yunling, Dr. Chandra Muzaffar, Dr. Sun Shaoxian, Dr. Mareile Flitsch, Prof. Zhao Zixiang. Til centeret er iøvrigt knyttet en sektion for buddhistiske studier og en Ja-pan-gruppe.

Forskningsvirksomhed:

Sociale bevægelser i Manilas slum (Bonde). Takehisa Yumeji – en japansk kunstner i Taishō-perioden (Borggren). Udarbejdelse af Thai-Dansk Ordbog (Brun). En analyse af Folkets Dagblads dækning af studenterdemonstrationerne på Tiananmen-pladsen i foråret 1989 (Dall). Slagord og retorik i kinesisk sund-hedsvæsen (Hansen). Politik og samfundsopfattelse på den koreanske halvø (Helgesen). En undersøgelse af muligheder og begrænsninger for ASEAN-landenes frihandelsområde AFTA (Jensen). Analyse af kinesi-ske kvinders ønske om at få børn (Liu). Basale parti-enheder og decentral udvikling i Kina (Manoharan). Management af vandressourcer i Kina (Manoharan). Videnskab og teknologi i Kina (Manoharan). He Shang/River Elegy: En kontroversiel kinesisk TV-se-rie (Mathiasen). Befolkningspolitik i Kina (Mil-wertz). Reform af uddannelse i Japan – en konflikt mellem ideologi og praksis? (Roesgaard). Ah Chengs forfatterskab med særlig henblik på analyse af Qi-wang, Shu-wang og Haiziwang (Sandvang). Re-form af Kinas udenrigshandelssystem 1979-89 (Thel-le). Kinas miljøpolitik: De miljømæssige aspekter af udviklingsprojektet for Shanghais Pundongområde (Vejen).

Udgivervirksomhed:

Centeret udgiver tidsskriftet "Copenhagen Papers in East and Southeast Asian Studies", "Copenhagen Discussion Papers", samt "Studies in Central and East Asian Religions".

Redaktionsvirksomhed:

Viggo Brun er medlem af redaktionskomiteen for "Copenhagen Papers in East and Southeast Asian Studies", samt "Copenhagen Discussion Papers". Geir Helgesen er medlem af redaktionskomiteen for "Copenhagen Discussion Papers". Thiagarajan Manoharan er medlem af redaktionskomiteen for "Copenhagen Papers in East and Southeast Asian Studies" og "Copenhagen Discussion Papers". Cecilia Milwertz er med i redaktionskomiteen for "Copenhagen Discussion Papers". Henrik Hjort Sørensen er medredaktør af tidsskriftet "Studies in Central and East Asian Religions".

Bestyrelsesposter og arbejde inden for kollegiale organer:

Geir Helgesen er sekretær for Nordisk Forening for japanske og koreanske Studier. Henrik Hjort Sørensen er medlem af organisationskomiteen for forskningsforeningen "Seminar for Buddhist Studies".

Forskningsrejser:

Geir Helgesen, University of Hawaii. Cecilia Milwertz, Peking University (feb-aug).

Stab:

Lektor: Viggo Brun.

Kandidatstipendiat: Marie Roesgaard (fra marts).

Forskningsstipendiater: Geir Helgesen (til sept), Cecilia Nathansen Milwertz.

Senior gæsteforsker: Thiagarajan Manoharan.

Ph.d.-studerende: Liu Li (fra okt).

Videnskabelige medarbejdere: Lise Bonde (til sept), Gundhild Borggren (fra sept), Mads Dall (til aug), Inge Lund Hansen (til sept), Line Holst Jensen (fra okt), Mette Mathiasen (til okt), Lene Sandvang (fra sept), Henrik Hjort Sørensen, Hatla Thelle (til juli), Vivi Vejen (fra dec).

Studentermehjælper: Tyge Ringbøl Pedersen.

Publikationer:

Odgaard, Ole: Labour conditions in China's private rural enterprises. i: From Peasant to Entrepreneurs: Growth and Change in Rural China, Vermeer, E. B. (ed.), s. 169-83, Wageningen 1992.

—: Entrepreneurs and elite formation in rural China. The Australian Journal of Chinese Affairs No. 28, July 1992, s. 89-111, Australian National University 1992.

Thiagarajan, Manoharan: Basic Party Units and Decentralized Development, Part II. Copenhagen Papers in East and Southeast Asian Studies 6, s. 29-61, København 1991.

—: Credit and Financial institutions at the Rural Level in China—Between Plan and Market. i: From Peasant to Entrepreneurs: Growth and Change in

Rural China, Vermeer, E. B. (ed.), s. 183-215, Wageningen 1992.

Viggo Brun

CISMI**Centre for Interdisciplinary Studies of Molecular Interactions**

Adr.: Blegdamsvej 21, 2100 København Ø,
Tlf. +45 31 42 56 00, Fax +45 31 42 60 62.

Baggrund:

CISMI blev oprettet i september 1989 af prof. Klaus Bechgaard, mag.scient. Kay Brunfeldt og lektor, lic. tech. Kjeld Schaumborg.

CISMI's formål er at udføre forskning vedrørende organisk-kemiske materialers elektron egenskaber på basis af studiet af molekulære vekselvirkninger og af elektromagnetisk strålings vekselvirkning med molekulære strukturer. Instituttet er forpligtet til at arbejde på et avanceret niveau og tæt sammenknytte eksperimenter og grundvidenskabelig teori.

CISMI har i perioden 1. september 1989 til 31. december 1992 arbejdet med et rammeprogram »Organisk-kemiske materialer til molekulær elektronik«, bevilget under Det materiale teknologiske Udviklingsprogram. Desuden har CISMI deltaget i to ESPRIT Basic Research projekter MOLSWITCH (afsluttet marts 92) og MOLCOM (afsluttet juni 92). Udover det nævnte, arbejdes med nogle dansk finansierede forskningsprojekter i samarbejde med danske industrielle virksomheder: Novo Nordisk A/S og Radiometer A/S vedrørende sensorer samt NKT A/S vedrørende elektrisk ledende polymerer.

Organisk-kemiske materialer til molekulær elektronik

CISMI's overordnede formål er, såvel eksperimentelt som beregningsmæssigt at give en gruppe danske forskere mulighed for at deltage i »nanometer research« vedrørende udvikling af organisk-kemiske materialer til molekulær elektronik.

Den internationale udvikling på området organisk-kemiske materialer til sensor-, computer- og kommunikationskomponenter baseres i stigende grad på en forståelse af molekulære strukturers egenskaber. Kendskab til såvel intramolekulære strukturelle forhold som molekulernes indbyrdes vekselvirkning er en forudsætning for en beskrivelse af et organisk-kemisk materiales funktionelle egenskaber. Dette forskningsområde påkalder sig stor international interesse.

Udviklingen i arbejdet med molekulære materialer

til de nævnte formål er således på vej fra Materialleteknologi til Materialevidenskab.

For dansk elektronikindustri er der meget interessante perspektiver i en udvikling, som kan lede frem til nye organisk-kemiske materialer, hvis egenskaber kan supplere de traditionelle uorganiske halvleder-materialers. Samarbejdet med de ovenfor nævnte virksomheder viser, at industrien deler denne opfattelse.

Rammeprogrammets målsætning er at fremstille og undersøge nye materialer bestående af molekyler, designet med ønskede elektroniske og kemiske egenskaber.

Til fremstilling af materialer anvendes bl.a. Langmuir-Blodgett teknik, hvorved veldefinerede molekyler mono- eller multilag kan fremstilles. CISMI har anskaffet avanceret udstyr til dette formål. De efterfølgende undersøgelser af fysiske og fysisk-kemiske egenskaber samt teoridannelse er af fundamental betydning for at kunne bedømme de nye materials anvendelighed til sensoriske, halvledende eller optiske komponenter.

Forskningen søger også at bidrage til en øget forståelse af elektrontransport i materialerne, og der indgår teoretiske beregninger af elektronforskydninger over store molekyllære afstande.

Til karakterisering af materialerne anvendes en række spektroskopiske metoder samt tunneling (STM) og atomic force (AFM) mikroskopi. Et nyudviklet dansk udstyr er i 1992 opstillet med støtte fra Statens naturvidenskabelige Forskningsråd og Statens teknisk-videnskabelige Forskningsråd. I programmet indgår også forsøg med processing af molekyllære overfladelag ved hjælp af tunneling mikroskopi teknik, hvorved det tilsigtes at udløse kemiske reaktioner i eller mellem molekyllære enkeltstrukturer. Som en del af rammeprogrammet bliver der anvendt specielt modificeret STM apparatur til formålet, STM-CR (CR: Chemical Reactions). Hermed vil elektriske pulser af forudbestemt varighed og styrke kunne appliceres fra STM-spidsen på et forudvalgt sted i den molekyllære struktur. Udviklingsarbejdet foretages sammen med DME A/S.

Samarbejdende institutter:

CISMI, Københavns Universitet; Kemisk Laboratorium A, DTH; Fysisk Laboratorium III, DTH; Dansk Institut for fundamental Metrologi, DFM, DTH.

Styregruppe:

Prof. Klaus Bechgaard, CISMI; Mag.scient. Kay Brunfeldt, CISMI; Lektor Kjeld Schaumburg (programleder), CISMI; Prof. Jens Ulstrup, DTH; Docent Torben Skettrup, DTH; Dir. Kim Carneiro, DFM.

Følgegruppe:

Prof. Hans Henrik Andersen, Københavns Universitet; Afd.ing. Henrik Fog, Brüel & Kjær A/S; Overing. Gert Kokholm, Radiometer A/S; Dir. Curt Sander, DME A/S.

Selve rammeprogrammet dækker dele af området molekyllær elektronik. I andre henseender, bl.a. vigtige fotofysiske aspekter, samarbejdes der med en række danske og europæiske forskere. Det er derfor af stor betydning, at CISMI sideløbende med bearbejdningen af rammeprogrammet har kunnet deltage i de nedenfor nævnte ESPRIT Basic Research Actions projekter samt i et Esprit, EF netværk.

MOLSWITCH:

"Evaluation of molecular switch type devices: Theory and experiments". De udenlandske partnere er: Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart; Université de Strasbourg og Collège de France samt Kvantkemiska Institutionen, Uppsala Universitet. Samarbejdet koordineres fra Danmark af mag.scient. Kay Brunfeldt.

MOLCOM:

"Exploration of electronic properties in conducting organic materials as a function of structural modifications: A basis for the development of microelectronics utilizing molecular compounds". De udenlandske partnere er: Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud, Orsay; Instituto Superior Técnico og LNTI, begge Lissabon. Samarbejdet koordineres fra Frankrig af Dr. Denis Jérôme.

NEOME:

New Organic Materials for Electronics. Netværk finansieret af ESPRIT BRA omfattende 12 laboratorier. Koordinator: Professor G. Zerbi, Milano.

Rejser/foredrag/kongresser m.v.:

Kjeld Schaumburg: OLDS-koordinationsmøde, Rimini 7-10/2-92.

Lars Lithén Madsen: European Physical Society 12th General Conference of the Condensed Matter Division, Prag, 6-12/4-92.

Niels Larsen og Thomas Bjørnholm: Synkrotronstrålingscentret i Hamburg, 11-13/4-92.

Klaus Bechgaard: General Physics Colloquium ICSM'92 i Linköping 9-11/4-92.

Klaus Bechgaard, Thomas Bjørnholm og Niels Larsen: Nordic Spring Meeting på Nyborg Strand 7-10/5-92.

Klaus Bechgaard: 3rd International Conference on Heteroatom Chemistry i Riccione 7-12/6 1992.

Kjeld Schaumburg: 11th European Exp. NMR Conference i Lissabon 13-19/6-92.

Kjeld Schaumburg: Nonlinear Optics IBM Europe Institute i Oberlec 6-10/7-92.

Jørn B. Christensen: 7th International Symposium on Novel Aromatic Compounds, Victoria Conference Centre, BC, Canada, 19-24/7-92.

Klaus Bechgaard, Thomas Bjørnholm, Knud Lerstrup, Mikkel Jørgensen, Peter Frederiksen, Jørn B. Christensen, Hans Madsen, Niels Chr. Schiødt: IPCSM i Göteborg 12-18/8-92.

Peter Sommer-Larsen og Thomas Bjørnholm: ECME'92 i Padova 24-28/8-92.

Klaus Bechgaard: International Symposium on Chemistry and Physics of Molecular Magnetic Materials i Tokyo 23-30/10-92.

H.C. Ørsted Institutet, 8/4 1992. Klaus Bechgaard: Udvikling af molekulære materialer til elektronik.

Elektrokemisk Forening, 4/6-92 på NTK. Mikkel Jørgensen: MOLSWITCH.

Kemisk Forening, Odense, 11/6-1992. Mikkel Jørgensen: MOLSWITCH: Molekylær Elektronik.

Afholdte workshops, seminarer/foredrag:

Seminar om Avanceret Elektronik på H.C. Ørsted Institutet 8/4-92.

Gæster:

Prof. Albet M. Brouwer, Lab. for Organic Chem., University of Amsterdam. Dr. Koichi Kikuchi, Tokyo Metropolitan University. Dr. Richard A. Bissell, School of Chemistry, University of Birmingham. Prof. Peter Day, The Royal Institution of Great Britain. Dr. Brian M. Pierce, Hughes Aircraft Company, Los Angeles. Dr. XU Wei-Xing, Eberhard-Karls-Universität Tübingen. Dr. John J. Neumeier, Ludwig-Maximilian-Universität München.

Gæsteforskere:

Dr. Koichi Kikuchi, Tokyo Metropolitan University, Japan. Heinz-Josef Deussen, stipendiat fra Daimler-Benz Stiftelsen, Tyskland.

CISMI Fondens bestyrelse:

Mag.scient. K. Brunfeldt (formand), prof. J.-P. Dahl (næstformand), lektor O. Faurskov Nielsen, prof. E. Præstegaard, direktør C. Sander.

Stab:

Mag.scient. Kay Brunfeldt, lektor Kjeld Schaumburg (med ½ årsværk), prof. Klaus Bechgaard (med ½ årsværk), lic.scient. Thomas Bjørnholm, lic.scient. Mikkel Jørgensen, lic.scient. Peter Sommer-Larsen, cand.scient. Peter Frederiksen, cand.scient. Jørn Bolstad Christensen, cand.scient. Knud Lerstrup, civ.ing. Hans Georg Madsen, civ.ing. Lars Lithén Madsen, civ.ing. Jesper Nissen Ravn, civ.ing. Jesper Falden Offersgaard, civ.ing. Gesa Pirschel, laborant Lena B. Skettrup, laborant Susanne Munk Jensen, laborant Lene Gram Hansen, sekretær Annette Fryden-dahl.

Publikationer:

Bjørnholm, T.: »Nye materialer fremstillet med Langmuir-Blodgett teknikken«, Dansk Kemi, 73 (1992) 24-27.

-, T. Geisler, J. Larsen, M. Jørgensen: "Nonlinear Optical Phenomena Due to Donor-Acceptor Interfaces Created in Langmuir-Blodgett Films". J. Chem. Soc., Chem. Commun., 1992, 815.

Brunfeldt, K.: "Switching Molecules", ME News, issue no 12, (1992).

Dhinda, A.S., G. Cooke, K. Lerstrup, K. Bechgaard, M. Bryce, M.C. Petty: "Semiconducting Langmuir-Blodgett Films of New Long-Chain Tetra thiafulvalene Derivatives", Chem. Mater., 4 (1992) 720.

Final Report, Esprit Basic Research Action No. 3314 (MOLSWITCH) (ed. K. Brunfeldt), Copenhagen, 1992.

Hammerstad-Pedersen, J.M., Y.I. Kharkats, P. Sommer-Larsen, J. Ulstrup: "Three-Center Electron Transfer as a Frame for Molecular Switch Phenomena". Adv. Mater. Optics Electronics, 1 (1992) 147-158.

Jérôme, D., K. Bechgaard: "Organic Superconductors", Adv. Mater., 4 (1992) 461-63.

Kuznetsov, A.M., P. Sommer-Larsen, J. Ulstrup: "Resonance and Environmental Fluctuation Effects in STM Currents Through Large Adsorbed Molecules". Surface Science, 275, (1992) 52-64.

Madsen, L.L., J.F. Jørgensen, K. Carneiro, K. Brunfeldt: »Skanning tunnel-mikroskopi af organiske molekyler«, Dansk Kemi, 73 (1992) 28-31.

Norrild, J. Chr.: »Syntese af thiophen- og eller thiopyr-rankondenserede pyrener«, specialrapport, Københavns Universitet, 1992.

Schaumburg, K., J.-M. Lehn, V. Goulle, S. Roth, H. Byrne, S. Hagen, J. Poplawski, K. Brunfeldt, K. Bechgaard, T. Bjørnholm, P. Frederiksen, M. Jørgensen, K. Lerstrup, P. Sommer-Larsen, P. Gosinski, J.-L. Calais, L. Eriksson: "Switching Molecules for Molecular Electronics", Nanostructures Based Upon Molecular Materials (ed. W. Göpel), VCH Weinheim (FRG) (1992) 153-173.

Schiødt, N.C.: "Aromatic Dithiolene Complexes of Au(III) and Formally Au(IV)", specialrapport, Københavns Universitet, 1992.

Thorup, N., M. Hjorth, J.B. Christensen, K. Bechgaard: "Structure of a Charge-Transfer Complex of 3,8-Diethyl-5,10-Dimethyl-1,6-Dioxapyrene (DEDMDOP) with 7,7',8,8'-Tetracyano-p-Quinodimethane (TCNQ)". Acta. Cryst., C48 (1992) 529-33.

Wijekoon, W.M.K.P., B. Asgharian, M. Casstevens, M. Samoc, G.B. Talapatra, P.N. Prasad, T. Geisler, S. Rosenkilde: "Electrooptic Effect in Langmuir-Blodgett Films of 2-Docosylamino-5-Nitropyridine Probed by Surface Plasmon Waves", Langmuir 8 (1992) 135-139.

-, B. Asgharian, P.N. Prasad, T. Geisler, S. Rosenkilde: "Linear and Non-Linear Optical Studies of Mono- and Multilayer Langmuir-Blodgett Films of N-Docosanoyl para-Nitroaniline" *Thin Solid Films*, 208 (1992) 137-44.

Østergaard, K.F.: "Construction of a New Type of Scanning Tunnel Microscope and Preliminary Recording of Tetraphenyl-Copper(II)-Porphyrin", Project Report, Chemistry Department A, Danish Institute for Fundamental Metrology, and Cismi (in Danish), 60 pages, 1992.

Kjeld Schaumburg

Euromath Center

Euromath Center (EmC) blev oprettet 1. januar 1990 ved en aftale mellem Undervisningsministeriet, Københavns Universitet og Dansk matematisk Forening.

EmC bistår European Mathematical Trust (EMT) med udvikling og udbredelse af EDB-baserede tjenester til matematikere (Euromath-projektet) såsom værktøjer til editering af matematiske dokumenter, søgning i databaser, computer algebra samt elektronisk post. EmC varetager specielt brugerstøtte gennem dels præsentation, installation, kurser og dokumentation (manualer, introduktioner m.v.); dels gennem problemløsning ved direkte (personlig, e-mail, telefon) forespørgelser.

I 1992 har EmC deltaget i arbejdsgrupper under EMT og har gennemtestet Euromath-produkter samt udgivet en række manualer. Medarbejdere fra EmC har i perioder arbejdet for EMT bl.a. ifb. med udvikling af moduler til Euromath.

EmC deltog aktivt i støtten til Central- og Østeuropa bl.a. via EFs TEMPUS-program med køb af arbejdsstationer, vejledning, uddannelse af gæster m.v. EmC formidlede en campus-aftale imellem »Digital« (DEC) og danske matematiske institutter, hvorved institutterne får regelmæssige opdateringer af programmel.

Endelig har EmC varetaget systemvedligeholdelse samt brugerstøtte for Matematisk Centralinstituts UNIX-brugere.

EmCs medarbejdere har desuden deltaget i eksterne konferencer, bl.a. International Markup '92 (Amsterdam 10.-15. maj), SGML '92 (Standard Generalized Markup Language) (Danvers, Mass., 24.-30. okt.), Network Services Conf. (Pisa, 31. okt.-5. nov.) og CIPRO Workshop (København, 6.-7. aug.).

Bestyrelse:

EmCs bestyrelse består af lektor Klaus Hansen, lektor Niels Vigand Pedersen og docent Flemming Topsøe, mens seniorkonsulent Svend Ølgaard Nielsen var centerleder. EmCs medarbejdere har i 1992 været: Cand.scient. Michael Claudius, Ph.D. Anders Jensen, dr.scient. Niels Jørgen Kokholm, studerende Jakob Dylander, Klaus Harbo, Lars J. Pedersen, Thomas Schaumburg, Søren Turin.

Publikationer:

Dylander Jakob, Søren Turin, EmC: UNIX USER'S GUIDE, Oct. 1992.

-, Thomas Schaumburg, EmC: An introduction to the UNIX-system, Sept. 1992.

Jensen, Anders, EMT: Getting Started. An introduction to the Euromath System. Aug. 1992.

-, Niels Jørgen Kokholm, EmC: T_xX under UNIX ved EmC og MCI, Sept. 1992.

Schaumburg, Thomas, EmC: PCs and the network, Sep. 1992.

Svend Ølgaard Nielsen

Forskningscenter for medicinsk Bioteknologi

Centret er finansieret af Det bioteknologiske Forskningsprogram 1991-1995, og er en fusion mellem to centre (Medicinsk Bioteknologi og Molekylær Cellebiologi) fra Biotek-programmet 1986-1990.

Centret er sammensat af forskergrupper fra Statens Seruminstitut (overlægerne Claus Koch, Lars-Inge Larsson, Jens Vuust og Ivar Heron) og Rigshospitalet (Finsenlaboratoriet) (Overlæge Keld Danø), Københavns Universitet, Kemisk Laboratorium II (professor Ole Buchardt); Mikrobiologisk Institut (lektor Morten Johnsen); Proteinlaboratoriet (professor Elisabeth Bock); Biokemisk Institut B (lektor Peter E. Nielsen); Den kgl. Veterinære og Landbohøjskole, Kemisk Institut (professor Arne Holm) samt Danmarks farmaceutiske Højskole, Biologisk Institut (professor Jan Engberg).

Centrets formål:

Centrets hovedformål er at drive bioteknologisk forskning med medicinsk sigte. Der udføres dels grundvidenskabelige studier af cellers livsprocesser med tilknytning til sygdomsforhold, f.eks. kræft, dels forskning af mere målrettet karakter. Den målrettede forskning drejer sig om udvikling af nye vacciner og metoder til diagnose af sygdomme, samt forbedring af bioteknologiske teknikker, der har medicinsk relevans, f.eks. produktion af monoklonale antistoffer, kemisk

syntese af oligonukleotider og peptider, proteinoprensning m.m.

Forskningsprojekter

1. Udvikling af nye eller forbedrede vacciner mod f.eks. tuberkulose, kighoste og malaria ved brug af genteknologisk fremstillede antigener eller antigene peptider.

2. Udvikling af metoder til (forbedret) diagnostik af tuberkulose, syfilis, toxoplasmos, legionærsyge, skovflåt-borreliose, Herpes- og Mycoplasma infektioner mm. Hertil anvendes både traditionel ELISA-teknologi samt metoder baseret på specifik DNA-amplifikation ved hjælp af PCR-teknik.

3. Studier af normal og malign cellevækst, herunder metastasering. Specielt undersøges plasminogen-aktiveringssystemets rolle ved brystcancer metastasering, den biologiske funktion af oncogenet »ras«, samt funktionen af NCAM, N-cadherin o.a. proteiner for celle-celle kommunikation i relation til kræft og senilitet. Endvidere studeres peptidhormoner og polyaminer rolle ved normal og malign cellevækst.

4. Studier af genregulering på transskriptionsniveau både in vivo og in vitro ved brug af modelsystemer. Endvidere studeres principperne ved sekvens-

specifik DNA-genkendelse, bl.a. med det mål at udvikle terapeutika rettet mod specifikke gener. Specielt undersøges de kemiske og biologiske egenskaber af en nyudviklet DNA analog (PNA, peptide nucleic acid), med henblik på anvendelser som »anti-sense« lægemiddel.

5. Udvikling eller forbedring af bioteknologiske teknikker såsom fremstilling af monoklonale antistoffer (hybridomteknik, in vitro immunisering og *E. coli*/bakteriøfag klonede antistoffer), kemisk peptidsyntese og kemisk oligonukleotidsyntese.

Stab:

Til centret er knyttet over 25 seniorforskere og over 30 ph.d.-studerende. I 1991-1992 opnåede 20 Ph.D'ere deres grad via centret. Centrets basale budget via bioteknologi-midler var godt 9 mill. kr. i 1991, medens over 30 mill. blev tilført gennem anden ekstern finansiering.

Yderligere oplysninger:

Centret udgav i 1992 en »Research Report«, som beskriver centrets aktiviteter. Denne kan rekvireres ved henvendelse til centret.

Peter E. Nielsen